

Dynamic HTML (DHTML)

Pada awalnya, web itu bersifat statis. Setelah browser selesai memuat gambar grafis, gambar yang tadinya di muat akan tinggal di tempat yang sama didalam jendela browser. Web desainer menganggap bahwa ini terlalu sangat terbatas untuk di eksplorasi, dan mereka mencari cara untuk menambahkan konten yang bisa berubah bahkan setelah download pengunjung halaman.

Dalam cara yang sederhana, Dynamic HTML (DHTML) membuat ini mungkin terjadi. Dengan menggunakan Webpage, desainer Sering menghasilkan konten DHTML dengan menggunakan bahasa scripting, seperti JavaScript,

Untuk mengakses sesuatu yang disebut model objek dokumen (DOM, objek software yang mendasari) dalam browser Internet . Pada dasarnya, DOM memungkinkan kontrol script tampilan semua elemen (yaitu, semua benda) menampilkan browser pada Webpage. Anda harus ingat sehubungan dengan DHTML ini, bahwa semua. pengolahan terjadi dalam browser. DHTML menggunakan pengolahan sisi-klien sebagai lawan operasi server-side. Hari ini, hampir semua user menggunakan browser Web yang memungkinkan client-side script mengambil alih DOM. Dengan demikian, desainer dapat menggunakan skrip untuk mengubah dan / atau memindahkan elemen dalam halaman Web. Sebagai contoh, Anda dapat menggunakan DHTML untuk mengubah warna teks sebagai pengunjung bergerak pointer mouse di atas sebuah kata dalam sebuah link hypertext. Meskipun mengubah warna teks tidak sepenuhnya animasi, hal ini membuat perubahan pada layar yang membantu memfokuskan perhatian pengunjung.

File HTML berikut merupakan DynamicDemo.html, menggunakan JavaScript untuk mengubah warna teks dalam hyperlink (ke situs DHTML) :

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>DHTML Demo of a Text Color Change Mouseover Effect</title>
</head>
<body bgcolor="#ADD8E6">
<h1 align="center">HTML and Web Design Tips & Techniques</h1>
<hr />
<p>Move your mouse pointer over the following links to see a
DHTML Text Mouseover event.<br />
Click on any of the links to visit sites the examine DHTML.<br />
<br />
</p>
<ul>
<li><a href="http://www.dhtmlshock.com/"
On mouse over="this.style.color='red'"
On mouse out="this.style.color='blue'">DHTML Shock
</a> - http://www.dhtmlshock.com/
</li>
<li style="list-style: none"><br /></li>
<li><a href="http://www.w3schools.com/dhtml/dhtml_examples.asp"
On mouse over="this.style.color='green'"
On mouse out="this.style.color='blue'">DHTML Examples
</a> - http://www.w3schools.com/dhtml/dhtml_examples.asp
</li>
<li style="list-style: none"><br /></li>
Chapter7:Animation,Sound,andVideo319<li><a href="http://www.dynamicdrive.com/"
On mouse over="this.style.color='magenta'"
On mouse out="this.style.color='blue'">Dynamic Drive
</a> - http://www.dynamicdrive.com/
</li> </ul>
</body>
</html>

```